

Covert Pen DVR

With built-in pinhole camera

EASY setup

INSTRUCTION MANUAL V1.0

www.defender-usa.com

Model#: ST101

PRODUCT WARRANTY INFORMATION

Please visit our website at www.DEFENDER-USA.com for information about your product's warranty.

We take quality very seriously. That is why all of our products come with a one year warranty from the original purchase date against defects in workmanship and materials. If you have warranty or support issues please contact us using any of the following methods:

Phone 1.866.946.7828
Fax 1.888.771.1701
Email.................................... support@defender-usa.com
Website .... www.defender-usa.com

Mailing Addresses:

DEFENDER ®USA
Industrial Parkway #Z64
Cheektowaga, NY
USA 14227

DEFENDER® CANADA
4080 Montrose Road
Niagara Falls, ON
Canada L2H 1J9

For more product information visit: **www.defender-USA.com**

Note: This is manual version 1.0 for this product, you may find updated versions by visiting our website.

WARRANTY INFORMATION

Warranty Terms

1. Defender products are guaranteed for a period of one year from the date of purchase against defects in workmanship and materials. This warranty is limited to the repair, replacement or refund of the purchase price at Defender's option.
2. This warranty becomes void if the product shows evidence of having been misused, mishandled or tampered with contrary to the applicable instruction manual.
3. Routine cleaning, normal cosmetic and mechanical wear and tear are not covered under the terms of this warranty.
4. The warranty expressly provided for herein is the sole warranty provided in connection with the product itself and no other warranty, expressed or implied is provided. Defender assumes no responsibilities for any other claims not specifically mentioned in this warranty.
5. This warranty does not cover shipping costs, insurance, or any other incidental charges.
6. You MUST call Defender before sending any product back for repair. You will be sent a Return Authorization number with return instructions. When returning the product for warranty service, please pack it carefully in the original box with all supplied accessories, and enclose your original receipt or copy, and a brief explanation of the problem (include RA #).
7. This warranty is valid only in Canada and the continental U.S.
8. This warranty cannot be re-issued.



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN DEVICE

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE DEVICE.
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



NEED HELP?

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE

Please contact a DEFENDER customer support representative regarding any additional information on product features, specifications or help with setup, before returning your product to the store.

Please contact us via one of the methods below:



Email:
support@defender-usa.com

Online live web chat:
Visit www.defender-usa.com



Telephone:
1.866.946.7828



Fax:
1.888.771.1701

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Defender ST101 Covert Pen DVR! This discreet gadget allows you to covertly record high resolution color video and photos directly to the pen's 4GB built-in flash drive. In addition, it looks and writes like a real pen, so no one will know you are actually recording! Just plug the pen DVR directly into any computer's USB drive to instantly watch recorded footage, or charge the built in Lithium Polymer battery. The Defender covert pen DVR is the perfect answer to discreet and undetected recording.

TABLE OF CONTENTS

WHAT'S INCLUDED

- Pen DVR
- 3 Ink Refills
- User Manual
- 1 Year Warranty
- Lifetime Live Customer Support

FEATURES

Clear Crisp Image - Capture smooth, high quality video in 640x480 resolution and photographs in 1280x1024 giving you a clear, crisp image.

Over 3 hours of Video and 100,000 Photos - Store over 100,000 photos or over three hours of video with the integrated 4GB flash memory.

View Easily - With video recorded in .AVI and photos captured with .JPEG, playback on your computer or USB devices has never been simpler.

Rechargeable Lithium-Polymer Battery - Connect the Covert Pen DVR to your USB port to recharge the built-in lithium polymer battery. Record for over an hour with a full battery charge.

Sleek & Stylish - Fashioned in a desirable contemporary style, this Covert Pen DVR is classy and discreet.

3 Pen Ink Refills - Feel free to jot down notes anytime; the three included refills will keep your pen functional to the unsuspecting eye.

Lifetime Live Customer Support - Our customer support team can be reached by phone, by email and live web chat. Our experts will be happy to assist you in English, French and Spanish.

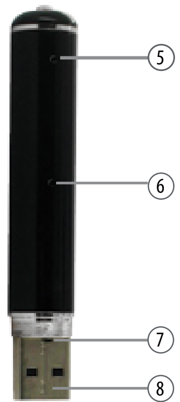
Disclaimers:

- Please note that this product does not have audio recording functionality. U.S. law states that it is a crime to sell or possess an electronic device which allows for covert interception of oral communications.
- Defender does not endorse our products for illegal activities. Defender is not responsible or liable in any way for any damage, vandalism, theft or any other action that may occur while a Defender product is in use by the purchaser.

Front



Back



1. Power and Take Picture/Video Button
2. Camera Lens
3. Pen Clip
4. Pen Writing Tip
5. Status (Indicator) Light
6. Reset Button (Hidden)
7. Photo/Video Mode Switch
8. USB Connection

Switch from Photo to Video Mode

Use the small switch located next to the USB to switch the pen mode.

1. Move the switch to the left to change to video mode.
2. Move the switch to the right to change to photo mode.

Powering On the Pen DVR

Press and hold the power button on the top of the pen for three seconds.

Photo Mode The yellow indicator light will blink, the pen is in photo standby mode.

Video Mode The yellow indicator light will stay on, the pen is in video standby mode.

Taking Pictures/Shooting Video

Press the power button on the top of the pen once.

Photo Mode The indicator light will turn blue for several seconds while the photo saves, do not attempt to take another picture until the light turns yellow again.

Video Mode The indicator light will turn blue, the system will automatically save the file every 30 minutes and then continue recording

Stopping Video

Press the power button on the top of the pen once to stop shooting video, the indicator light will turn yellow while the video is being saved.

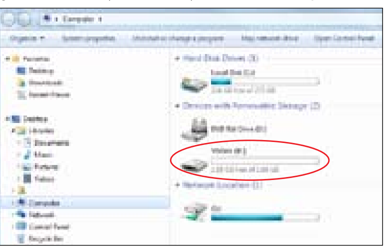
Turning the Pen Off

Press and hold the power button for five seconds in standby mode, the indicator light will turn off when the pen has powered off.

Connecting to a PC Computer

In standby or OFF mode you can connect the device to a computer.

1. Plug the USB connector directly into the USB jack on your computer.
2. The computer will automatically recognize the device, and a "removable hardware" pop-up window will appear.
3. The device will appear in the "My Computer" folder on your computer under X:\VIDEO, (X represents the storage drive name your computer assigns automatically) from here you can access the photos and videos.

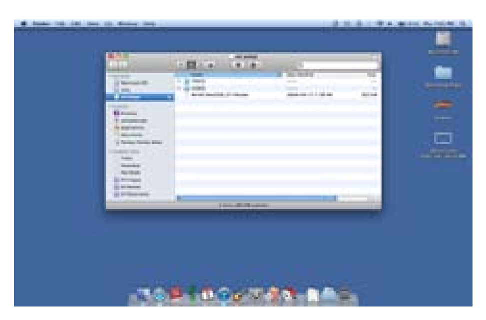


4. To remove the device safely, right click on the "Safely Remove Hardware" icon on the bottom of the computer screen, click to stop the "USB mass storage device" and unplug the USB. Or you can also right click on the drive name and select the "Eject" option.

Connecting to a MAC Computer

In standby or OFF mode you can connect the device to a computer.

1. Plug the USB connector directly into the USB jack on your computer.
2. The computer will automatically recognize the device, and a folder will appear on your desktop called "No Name".
3. Click on the "No Name" drive icon, from here you can access the photos and videos.



Note: According to the computer system configuration, there will be a slight difference in wait times of the computer recognizing the Pen DVR, please be patient and do not press buttons on the pen DVR while the computer is working. If the computer does not recognize the pen DVR after several minutes, remove the device, and reconnect. If the computer still does not recognize the device, restart the computer and check that your system falls under the CPU requirements for the pen DVR in the specifications.

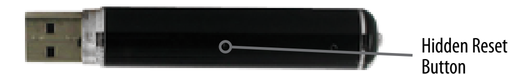
Charging the Pen

Plug the USB connection of the pen into a USB jack on any computer, the pen's indicator light will flash yellow while it is charging, the light will remain ON when the battery is fully charged.

Note: You can charge the battery at any time and any battery level. But for the initial five charges let the battery drain fully, and then charge fully before being used again. This is to ensure the maximum efficiency of the battery is achieved for its lifetime.

Reset

If the Pen DVR stops responding, or is acting in a different manner than the manual suggests, please use a non-metallic tool to press the hidden internal reset button on the side of the Pen DVR.



Writing with the Pen

Twist the top of the pen to reveal the ball point tip and write, twist in the opposite direction to hide the ball point tip.

SPECIFICATIONS

Video Format	AVI, 25FPS, 640 * 480
Photo Format	JPEG, 1280 * 1024
Computer Systems Supported	Linux, MAC, WINDOWS 98/ SE/ME/2000/XP/Vista/7
Working Time per Charge	60 minutes
Battery Type	Built-in lithium polymer battery
Charge Voltage	5V DC
USB Type	USB 2.0

Notes:

1. The pen will turn off automatically after 5 minutes to save power, if not in use.
2. Before the battery runs out, the pen will automatically save the current file and then turn off.
3. The system will create a new file every time video is stopped and started again.
4. It takes a few seconds to save a new file; please do not attempt to operate the pen while the device is saving a file. Pressing buttons during saving can corrupt a file.
5. Make sure there is adequate light and the camera is not blocked by other items. Keep the camera upright and stable for good picture quality. Objects being recorded should be more than 20 inches from the camera in order to ensure good focus and picture.

Warnings:

- Please strictly abide to relevant area regulations and laws. This product should not be used for any illegal purposes. The user is fully responsible for its use

WARNINGS

- File security: This product is not a professional storage device. It does not guarantee the integrity and security of saved files. Please back up your important files on the computer or other storage device
- Video quality: This product is not a professional video device. It does not guarantee the video quality can meet your expectations
- Operating humidity: 20% - 80%. This product is not waterproof. It may not work under very humid conditions
- Shooting brightness: Do not expose the camera directly to strong light, such as the sun, to avoid damage to optical devices
- Cleaning: Do not use in an environment with high dust density to avoid the contamination of camera lens or other components. It may affect the operation of the camera. The camera lens can be cleaned gently by a soft cloth
- This is a sophisticated electronic product which can be damaged by strong impact or vibration. Please not use it near strong magnetic or electric fields
- Please keep out of reach of children
- Do not attempt to operate the Pen DVR if it is damaged, wet or in otherwise bad repair

OTHER PRODUCTS



Covert Alarm Clock DVR
ST300-SD



Covert DVR
STEALTH1

Visit **WWW.DEFENDER-USA.COM** for more product information



VISIT US ON THE WEB!

- Product Information
- Specification Sheets
- User Manuals
- Technical Support

www.defender-usa.com

Disclaimer

Defender does not endorse the use of any Defender products for illegal activities. Defender is not responsible or liable in any way, shape or form for any damage, vandalism, theft or any other action that may occur while a Defender product is in use by the consumer.



VISITEZ-NOUS SUR LE WEB!

- Informations sur nos produits
- Fiches techniques
- Manuels d'utilisateurs
- Soutient technique

www.defender-usa.com

AVERTISSEMENT

Defender n'approuve aucune utilisation illégale des produits DEFENDER. Defender n'est pas responsable en aucune manière en cas de dommage, de vandalisme, de vol ou toute autre action qui pourrait se dérouler durant l'utilisation d'un produit Defender.

AVERTISSEMENTS

- Fichier de sécurité : Ce produit n'est pas un périphérique de stockage professionnel. Il ne garantit pas l'intégrité et la sécurité des fichiers sauvegardés. S'il vous plaît sauvegardez vos fichiers importants sur un ordinateur ou autre périphérique de stockage
- Qualité vidéo : Ce produit n'est pas un dispositif de vidéo professionnelle. Il ne garantit pas que la qualité vidéo puisse répondre à vos attentes
- Humidité d'opération : 20% - 80%. Ce produit n'est pas imperméable. Il peut ne pas fonctionner dans des conditions très humides
- Luminosité de prise de vue : N'exposez pas l'appareil directement à une lumière intense, comme le soleil, pour éviter des dommages aux dispositifs optiques
- Nettoyage : N'utilisez pas dans un environnement avec une densité élevée de poussière pour éviter la contamination de la lentille de la caméra ou d'autres composants. Ceci peut affecter le fonctionnement de la caméra. La lentille de la caméra peut être nettoyée doucement par un chiffon doux
- Ceci est un produit électronique sophistiqué qui peut être endommagé par un choc ou la vibration. S'il vous plaît ne l'utilisez pas à proximité de champs magnétiques ou électriques forts
- S'il vous plaît gardez hors de la portée des enfants
- Ne tentez pas d'utiliser le Stylo DVR s'il est endommagé, humide ou dans une mauvaise état

AUTRES PRODUITS



Réveille-Matin
DVR Dissimulé
ST300-SD



DVR
Dissimulé
STEALTH1

Visitez **WWW.DEFENDER-USA.COM** pour en savoir plus

SPÉCIFICATIONS

Format vidéo	AVI, 25FPS, 640 * 480
Format photo	JPEG, 1280 * 1024
Systèmes informatiques pris en charge	Linux, MAC, WINDOWS 98/ SE/ME/2000/XP/Vista/7
Temps de travail par charge	60 minutes
Type de pile	Pile au lithium-polymère intégrée
Tension de charge	5V CC
Type USB	USB 2.0

Notes:

1. Le stylo s'éteint automatiquement après 5 minutes pour économiser de l'énergie, s'il n'est pas en cours d'utilisation.
2. Avant que la pile s'épuise, le stylo enregistre automatiquement le fichier en cours, ensuite s'éteint.
3. Le système créera un nouveau fichier à chaque fois que la vidéo est arrêtée et recommencée.
4. Il faut quelques secondes pour enregistrer un nouveau fichier, s'il vous plaît ne tentez pas d'utiliser le stylo lorsque le dispositif est en cours d'enregistrement d'un fichier. Appuyer sur les touches pendant la sauvegarde peut corrompre un fichier.
5. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de lumière et que la caméra n'est pas bloquée par d'autres éléments. Gardez la caméra droite et stable pour une bonne qualité d'image. Les objets en cours d'enregistrement doivent être à être plus de 20 pouces de l'appareil pour assurer une bonne mise au point et la clarté d'image.

Avertissements:

- S'il vous plaît conformez-vous strictement aux réglementations de la région et ses lois. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins illégaux. L'utilisateur est pleinement responsable de son utilisation

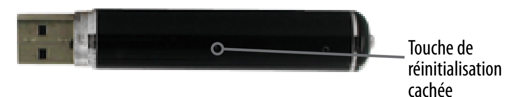
Charger le stylo

Branchez la connexion USB du stylo dans une prise USB sur n'importe quel ordinateur, le voyant du stylo est jaune et clignote pendant qu'il se recharge, la lumière reste allumée lorsque la pile est complètement chargée.

Note: Vous pouvez charger la pile à tout moment et à n'importe quel niveau de la pile. Mais pour les cinq premières charges, laissez écouler la pile complètement, ensuite la recharger complètement avant d'être réutilisée. Ceci assure que l'efficacité maximale de la pile est atteinte pour la durée de vie.

Réinitialisation

Si le Stylo DVR cesse de réagir, ou agit d'une façon différente que le manuel propose, s'il vous plaît utiliser un outil non-métallique pour appuyer le bouton de réinitialisation interne caché sur le côté du Stylo DVR.



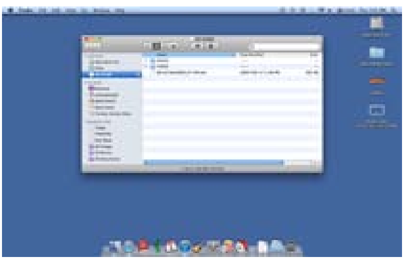
Écrire avec le stylo

Tournez le haut du stylo pour révéler la pointe à bille et pour écrire. Tournez dans le sens inverse pour cacher la pointe à bille.

Connexion à un ordinateur MAC

En mode de veille ou lorsqu'il est éteint, vous pouvez connecter l'appareil à un ordinateur.

1. Branchez le connecteur USB directement à la prise USB sur votre ordinateur.
2. L'ordinateur reconnaît automatiquement le périphérique, et un dossier apparaîtra sur votre écran appelé "Nouveau périphérique".
3. Cliquez sur l'icône du lecteur " Nouveau périphérique ", à partir d'ici, vous pouvez accéder aux photos et vidéos.



Note: Selon la configuration du système informatique, il y aura une petite différence dans les temps d'attente de l'ordinateur en reconnaissant le stylo DVR, s'il vous plaît soyez patient et n'appuyez pas sur les touches du stylo DVR alors que l'ordinateur fonctionne. Si l'ordinateur ne reconnaît pas le stylo DVR après quelques minutes, retirez le dispositif, et rebranchez-le. Si l'ordinateur ne reconnaît toujours pas le périphérique, redémarrez l'ordinateur et vérifiez que votre système répond aux exigences du CPU pour le stylo DVR dans la liste des spécifications.

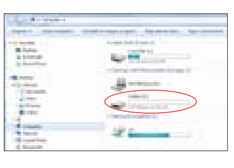
Éteindre le stylo

Appuyez sur la touche d'alimentation pendant cinq secondes en mode de veille, le voyant s'éteindra lorsque le stylo est éteint.

Connexion à un ordinateur PC

En mode de veille ou lorsqu'il est éteint, vous pouvez connecter l'appareil à un ordinateur.

1. Branchez le connecteur USB directement à la prise USB de votre ordinateur.
2. L'ordinateur reconnaîtra automatiquement l'appareil, et une fenêtre contextuelle apparaîtra indiquant "Matériel amovible".



3. L'appareil apparaîtra dans le dossier "Poste de travail" sur votre ordinateur sous X: \ VIDEO, (X représente le nom du lecteur de stockage que votre ordinateur attribue automatiquement) à partir d'ici, vous pouvez accéder aux photos et vidéos.
4. Pour déconnecter le périphérique en toute sécurité, faites un clic droit sur l'icône "Retirer le périphérique en toute sécurité" située à droite de la barre des tâches, cliquez sur l'icône, la liste des périphériques s'affiche. Cliquez sur le périphérique que vous souhaitez retirer. Windows affiche un message indiquant que vous pouvez retirer le périphérique en toute sécurité. Vous pouvez également déconnecter les périphériques en toute sécurité depuis le dossier Ordinateur. Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Ordinateur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique à débrancher, puis choisissez Éjecter.

Changer le mode de photo à vidéo

Utilisez la petite touche à côté de l'USB pour changer le mode.

1. Déplacez la touche vers la gauche pour passer au mode vidéo.
2. Déplacez la touche vers la droite pour passer au mode photo.

Alimenter le stylo DVR

Appuyez et retenez la touche d'alimentation au haut du stylo pendant trois secondes

Mode photo Le voyant jaune clignote, le stylo est en mode de veille photo.

Mode vidéo Le voyant jaune reste allumé, le stylo est en mode de veille vidéo.

Prendre les photos/filmer la vidéo

Appuyez sur la touche d'alimentation au haut du stylo une fois

Mode photo Le voyant devient bleu pendant quelques secondes alors que la photo sauvegarde, ne tentez pas de prendre une autre photo jusqu'à ce que le voyant redevient jaune

Mode vidéo Le voyant devient bleu, le système sauvegarde automatiquement le fichier à toutes les 30 minutes, ensuite continue l'enregistrement.

Arrêter la vidéo

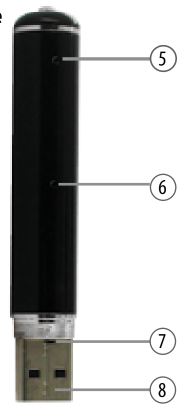
Appuyez sur la touche d'alimentation au haut du stylo une fois pour arrêter de filmer la vidéo, le voyant devient jaune tandis que la vidéo est sauvegardé.

TOUCHES ET CONNEXIONS

Devant



Arrière



1. Touche d'alimentation et pour prendre photos/vidéos
2. Lentille de la caméra
3. Clip stylo
4. Pointe d'écriture du stylo
5. Voyant indicateur d'état
6. Touche de réinitialisation (caché)
7. Touche changement de mode photo/vidéo
8. Connexion USB

Images claires et nettes - Captez des vidéos fluides et de haute qualité en résolution 640x480 et des photos en 1280x1024 vous donnant une image claire et nette.

Plus de 3 heures de vidéo et 100,000 Photos - Stockage de plus de 100,000 photos ou plus de trois heures de vidéo avec la mémoire flash de 4 Go intégrée.

Visualisez facilement - Grâce à la vidéo enregistrée en . AVI et les photos capturées avec . JPEG, la lecture sur votre ordinateur ou des périphériques USB n'a jamais été aussi simple.

Pile rechargeable lithium-polymère - Connectez le Stylo espion DVR à votre port USB pour recharger la pile intégrée au lithium-polymère. Enregistre pour plus d'une heure avec une pile pleinement chargée.

Chic et élégant - Conçu dans un style contemporain désirable, ce Stylo espion DVR est chic et discret.

3 Cartouches d'encre - N'hésitez pas à prendre des notes n'importe quand, les trois cartouches de recharge comprises garderont votre stylo fonctionnel à coup d'œil.

Service de soutien en direct 24/7 pour la vie - Notre équipe de service à la clientèle est joignable par téléphone 24/7, par courriel ou par service de Chat en direct, pour toujours avoir accès à un expert.

- S'il vous plaît notez que ce produit ne possède aucune fonction d'enregistrement audio. La législation des États-Unis indique qu'il est un crime de vendre ou de posséder un dispositif électronique qui permet l'interception dissimulé de communications orales.
- Defender n'approuve aucune utilisation illégale de nos produits. Defender n'est pas responsable en aucune manière en cas de dommage, de vandalisme, de vol ou toute autre action qui pourrait se dérouler durant l'utilisation d'un produit Defender par l'acheteur.

INTRODUCTION

Félicitations pour votre achat du Stylo espion DVR Defender ST101! Ce gadget discret vous permet de secrètement enregistrer des vidéos à haute résolution en couleur et des photos directement au stylo muni de 4 Go de mémoire flash intégrée. Également, il ressemble et écrit comme un vrai stylo, donc personne ne saura que vous êtes en train d'enregistrer! Il suffit de brancher le stylo DVR directement dans le lecteur USB de n'importe quel ordinateur pour regarder instantanément les séquences enregistrées, ou pour charger la pile au lithium-polymère intégrée. Le Stylo espion DVR Defender est la réponse parfaite à l'enregistrement discret et inaperçu.

TABLE DES MATIÈRES

CE QUI EST INCLUS

- Stylo DVR
- 3 Cartouches d'encre
- Manuel d'utilisateur
- Garantie d'un an
- Service de soutien en direct 24/7



BESOIN D'AIDE?

NE RETOURNEZ PAS CE PRODUIT AU MAGASIN !

Veuillez contacter d'abord un représentant du service à la clientèle de DEFENDER pour toute information supplémentaire sur les fonctionnalités du produit, les caractéristiques techniques ou toute assistance pour la configuration.

Veuillez nous contacter par l'une des méthodes ci-dessous :



Courriel:
support@defender-usa.com

Chat en ligne:
Visit www.defender-usa.com



Téléphone sans frais:
1.866.946.7828



Télécopieur sans frais:
1.888.771.1701

Conditions de garantie

1. Les produits de Defender sont garantis pour une période d'un an de la date d'achat originale contre les défauts de fabrication et de matériaux. Cette garantie est limitée à la réparation, le remplacement ou le remboursement du prix d'achat à l'option de Defender.
2. Cette garantie est nulle si le produit présente des signes de mauvais usage, d'avoir été malmené ou altéré contraire au manuel d'instruction applicable.
3. Le nettoyage de routine, l'usure normale, cosmétique et mécanique n'est pas couverte sous les termes de cette garantie
4. La garantie est expressément prévu par le présent contrat est la seule garantie fournie à propos du produit lui-même et aucune autre garantie, exprimée ou implicite est fournie. Defender n'assume aucune responsabilité pour toute réclamation qui n'est pas spécifiquement mentionné dans cette garantie.
5. Cette garantie ne couvre pas les frais de livraison, d'assurance, ou toutes autres charges.
6. Vous DEVEZ appeler Defender avant d'envoyer un produit en réparation. Vous recevrez un numéro d'autorisation de retour avec les instructions de retour. Lors du retour du produit pour le service de garantie, s'il vous plaît emballer le produit soigneusement dans la boîte originale avec tous les accessoires fournis, inclure votre reçu original ou une copie, une brève explication du problème et le numéro d'autorisation de retour.
7. Cette garantie est valable uniquement au Canada et aux États-Unis continentaux.
8. Cette garantie ne peut être transférée.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'OUVREZ PAS L'APPAREIL



POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'OUVREZ PAS L'APPAREIL.
AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. VEUILLEZ CONSULTER LE PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ.

INFORMATIONS DE LA GARANTIE DU PRODUIT

S'il vous plaît visitez notre site web à www.defender-usa.com pour des renseignements sur la garantie de votre produit.

Nous prenons la qualité très sérieusement. C'est pourquoi tous nos produits sont livrés avec un an de garantie de la date d'achat originale contre les défauts de fabrication et de matériaux. Si vous avez des questions de garantie ou de soutien s'il vous plaît nous contacter en utilisant l'une des méthodes suivantes:

Téléphone..........1.866.946.7828
Télécopieur..........1.888.771.1701
Courriel..........support@defender-usa.com
Site Web..........www.defender-usa.com

Adresses postales:

DEFENDER USA
Industrial Parkway #Z64
Cheektowaga, NY
USA 14227

DEFENDER CANADA
4080 Montrose Road
Niagara Falls, ON
Canada L2H 1J9

Pour des informations supplémentaires sur nos produits, visitez:
www.defender-USA.com
NOTE : Ceci est la version 1.0 du manuel pour ce produit, vous pouvez trouver des versions mises à jour en visitant notre site Web.



Stylo espion DVR

Avec caméra à sténopé intégrée

installation FACILE!

MANUEL D’ INSTRUCTIONS V1.0

www.defender-usa.com

Modèle#: ST101